		Ž	علوم الفيزيائية	<i>مادة</i> : ال		الاسم:
السنة الدراسية:2015/2014 الأستاذة: اشقوندة		الأسدوس 1	فرض محروس رقم 3		2/	النسب: القسم:
الاستفادة . استونده			: <i>ساعة واحدة</i>	مدة الانجاز	•	الرقم:
				ع نقط)	التمرين الأول: (ا	
				<del></del>	1) اجب بصحيح أو	
				, تتحفظ الكتلة .	أ) خلال تفاعل كيميائي	
			وتظهر أجسام جديدة	ي تختفي أجسام	ب) خلال تفاعل كيميائ	
					ج) البترول مادة صناء	2ن
20	ي	كسيجين الطبيع	في المختبر عن ثنائي الأو		т ,	
					2) <u>ضع دائرة حول</u>	
	-	لجزيئات /		اعل کیمیائي تند		1ن
	/ كلورور الحديد		بت قينج: ية متوازنة أو غير متواز:	الحديد مع الكبر بـ ، المحاد لات التاا		
	$F_{0} + S$			المعادوت التا	<u> </u>	3 ن
•••••	$\dots \qquad Cu + O_2$		CuO			
	P + Cl <sub>2</sub>		PCl <sub>5</sub>			
	- 2			<u>ى</u> تفصل بها مك	4) سم الطريقة الت	1ن 1ن
				لبيعية:	5) عرف المادة الد	5-
		•	جزءان A و B منفصہ			
	ماء H <sub>2</sub> O.	ين <b>0</b> 2 تكون ال	ِجين H <sub>2</sub> وثنائي الأوكسيج			-:4
1) عبر عن التفاعل الحاصل كتابة					1ن 1ن	
2) اكتب المعادلة الحصيلة لهذا التفاعل متوازنة					ان 1	
3) للحصول على m(H <sub>2</sub> O)=180g من الماء نحرق m(H <sub>2</sub> )=20g من غاز ثنائي الهيدروجين H <sub>2</sub> في كتلة m(O <sub>2</sub> ) من ثنائي الأوكسيجين O <sub>2</sub> . أحسب كتلة ثنائي الأوكسيجين اللكزم <b>لهذ</b> ا ال <b>تفاعل</b>						01
			۱۱ العاص	يبين الحررم لهـ	السب سه ساي اورسم	1ن
4) هل الماء المحصل عليه في هذا التفاعل مادة طبيعية أم صناعية؟						
			,	-	` (B	
				تالية:	<ol> <li>وازن المعادلات ال</li> </ol>	
			Zn + HCl	•	'	3ن
CO +H₂					•	
Fe+ O₂ →Fe₂O₃ (¨						
				<b>.</b> . <b></b> .		1ن
		•	لة التالية: 2 Na₂O →		•	
			عددان صحيحان طبيعيان:	y علما انهما ،	اوجد العددين x و	
			•••••	•••••		
				٤ نقط)	التمرين الثالث: (1	
ل تعلمين أن المصانع التي تنتج	غد أن شرماء خاطرتها قائلة: " ﴿	، ارا اقتناءها	ور مرد ات تحمدان فقد و	-		
م عصي من المعادي المواد من المواد ال						
	<b>اتُ عديدة "</b> فتعجبتُ ليلي وُتساء		1 1 1		•	
		وامريوا بوامر			بمستحضرات التجميل.	
		•	، التجميل مجيبا عن الأسا 	•	33.	
هل البنزين والزيت الشفاف مواد طبيعية أم صناعية؟ اشرح كيف يتم فصل البنزين والزيت الشفاف عن البترول ؟						1ن
		<u>· 0</u> .	الريب الشعاف عن البدرو	عصن البترين و	2) اسرے حیف پیم	.4 F
						1.5ن
			طبيعية أم صناعية؟			1ن
				رها؟	4) <u>كيف يتم تحضي</u>	0.5ن